BASF

The Chemical Company

THORO® CRETE HS

Mortier de réparation de sol à prise rapide.

Description

Le THORO® CRETE HS est un mortier de réparation à prise rapide et à fortes résistances mécaniques à jeune âge, destiné aux réparations de surfaces horizontales en béton, avec fort trafic et remise en service rapide.

Domaines d'applications

- Travaux de réparation horizontaux d'épaisseur > 10 mm tels que :
  - tabliers de pont
  - quais
  - pistes ou routes en béton
  - zones de trafic industrielles (entrepôts)
  - Réparation de dallages en béton
  - Réparation de sols à prise rapide, avant application d'un revêtement céramique. Le délai de recouvrement par un mortier-colle est de 3 heures à + 20° C

Propriétés

- Monocomposant fibré
- Prise rapide
- Résistances mécaniques élevées à jeune âge
- Facile à appliquer
- Excellente compatibilité avec le support béton
- Forte adhérence
- Durable
- Perméable à la vapeur d'eau

Caractéristiques techniques

• Résistance à la compression (N/mm²)	
2 heures	12
24 heures	30
7 jours	46
28 jours	59
• Résistance à la flexion (N/mm²)	
2 heures	4
24 heures	5
7 jours	7
28 jours	13
• Résistance à la traction (N/mm²)	
24 heures	2,5
28 Jours	6,6
• Adhérence (rupture dans le béton) (N/mm²)	
28 Jours	> 3

* Résultats d'essais à + 21° C.

- **Remise en service très rapide**
- **Très haute adhérence**
- **Grande résistance aux chocs**

Couleur

Poudre grise.

Consommation

Env. 1,80 kg de poudre par litre de mortier.
1 sac de 25 kg donne env. 13 litres de mortier.

Conditionnement

Sac de 25 kg.

THORO® CRETE HS

Mode d'emploi

Préparation du support

Le support doit être préparé de façon à éliminer toutes les parties non adhérentes de béton.
Nettoyer les armatures, les remplacer le cas échéant.
Délimiter la zone de réparation par des bords francs (disqueuse) de façon à obtenir une épaisseur minimum de 10 mm.
Enlever toutes traces d'huile, peinture etc... ou autres éléments pouvant nuire à l'adhérence du mortier.

Préparation du mélange

Densité du mélange 2,15 kg/dm^3

Températures (° C)	D.P.U. (min)	Fin de prise (min)
30	8	35
21	22	45

Ne pas gâcher le mortier à des températures < + 5° C et par des températures > + 30° C.
Il est recommandé de stocker le produit à l'abri de la chaleur ou dans un local rafraîchi et de gâcher avec de l'eau froide.
Eau de gâchage : environ 3 litres d'eau par sac de 25 kg (2,8 à 3,3).
Verser l'eau, de qualité potable, dans un récipient propre, puis verser régulièrement la poudre, tout en malaxant (malaxeur mécanique recommandé).
Malaxer pendant environ 2 à 3 minutes afin d'obtenir un mélange homogène.
Pour la barbotine d'adhérence, ajouter environ 10 % d'eau au mortier préalablement gâché (ne pas "délaver") afin d'obtenir une consistance qui permette l'application à la brosse.

Application

Ne pas appliquer le THORO® CRETE HS sur des supports gelés ou si la température ambiante est à + 5° C ou susceptible de descendre sous + 5° C dans les 24 heures.
Appliquer la barbotine d'adhérence à la brossse.
Appliquer ensuite, frais sur frais, (ne pas laisser sécher la barbotine) le THORO® CRETE HS à l'aide d'une truelle ou d'une taloche en épaisseur de 10 à 50 mm.
Pour des épaisseurs comprises entre 50 mm et 100 mm, il est possible d'ajouter une charge 4/8 mm BASF CC, à raison de 12,5 kg de charge propre et sèche pour 1 sac de 25 kg de THORO® CRETE HS.
Dans certains cas, il est possible de couler le THORO® CRETE HS dans un coffrage. Attention : des épaisseurs importantes peuvent accélérer la vitesse de durcissement du produit pendant les premières heures, en raison d'une exothermie plus importante.

Cure

Ne pas utiliser de produit de cure. Par contre, il est recommandé de curer la surface avec de l'eau propre par pulvérisation régulière, par recouvrement à l'aide d'un géotextile humide ou d'un polyane.Par températures basses, recouvrir de plaques isolantes afin d'accélérer le durcissement (polystyrène,..).
Les temps de prise et de durcissement dépendent des conditions thermiques, toujours en tenir compte avant de démarrer un chantier.

Nettoyage des outils

L'équipement de malaxage et d'application seront nettoyés à l'eau dés que possible.

Stockage

Protéger les sacs de l'humidité et du gel.
Dans des conditions normales, la durée de vie du produit est de 6 mois.

THORO® CRETE HS

THORO® CRETE HS

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie GERLING FRANCE. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société suisse d'assurances GERLING KONZERN de Zürich.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.
L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00
Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : http://www.basf-cc.fr

Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet : www.basf-cc.fr et sur simple demande au 01.69.47.50.00.